TIME & ECOLOGY
AMANO

ISO 9001:2000 SGS
ISO 14001:2004 SGS
細江事業所

炉内清掃用集塵機
PiE series

コンプレッサー搭載 移動型集塵機

ダイオキシン類粉塵の飛散を防止。

厚生労働省令 第１２０号 対応型！
作業者を有害粉塵から守ります。

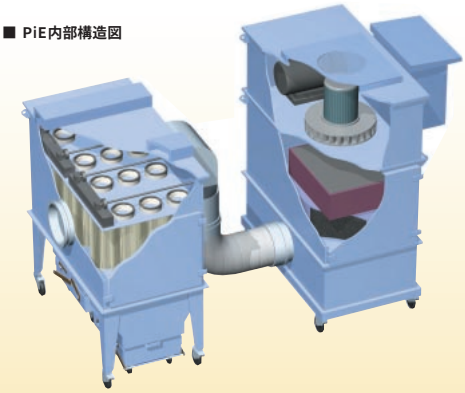
厚生労働省令 第１２０号(平成１３年６月１日付)

作業現場への持込みを考えた親切設計。

厚生労働省より以下の通り「解体作業によって生じる排気、排水及び解体廃棄物による周辺環境への影響を防止するため、次の措置を講ずること」と定められています。

8、周辺環境への対応
ア、排気処理
ダイオキシン類に汚染された空気及び粉じん等をチャコールフィルター等により適切な処理を行った上で、排出基準に従い、大気中に排出すること。
「廃棄物焼却施設内作業におけるダイオキシン類ばく露防止対策要綱」より抜粋

■ PiE内部構造図



廃棄物焼却施設解体・補修工事現場の必需品

実績と信頼の自動粉塵払落し装置付だから作業現場はいつでも快適。
どんなヘビーな飛散粉塵もパワフル吸引！

ダイオキシン類除去用三段階フィルター搭載
プレフィルター(ファインフィル※)＋チャコールフィルター(ダイオキシン類除去)＋HEPAフィルター(0.3μm粒子99.97%除去)。
※四フッ化エチレン多孔膜ラミネートフィルター

衛生的なダストパック仕様
手を汚さずに捕集した有害粉塵を廃棄することができます。

コンプレッサー&インバーター内蔵
電源さえあればいつでもどこでも使用可能です。(特許出願中)
日本全国どこでも最大限の集塵性能で運転できます。

キャスター装備
集塵機の移動や移設もラクラク操作。セパレート型ならばエレベーターにも積込可能。

粉塵払い落としはパルスジェット方式(圧縮エアー逆洗)
粉塵払い落としは自動制御。常に初期の集塵性能を維持します。

新環境時代
環境対応力が企業の評価を決める時代へ

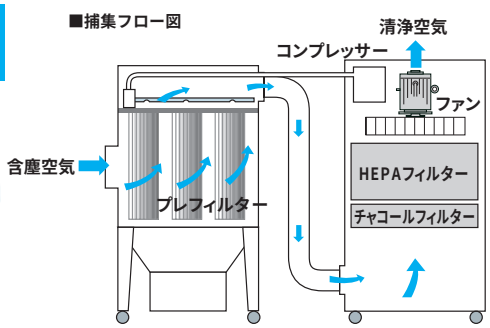
炉内清掃用集塵機

コンプレッサー搭載 移動型集塵機

PiE series

厚生労働省令 第120号(平成13年6月1日付)に準拠。
万全の3段階フィルター仕様です。

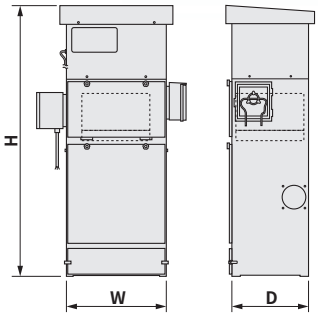
■捕集フロー図



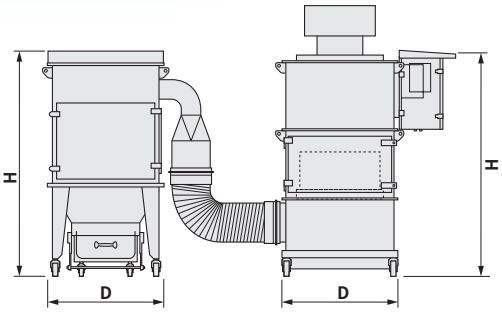
含塵空気
↓
プレフィルター
捕集効率98%。洗浄機能付
↓
チャコールフィルター
有害物質吸着除去
↓
HEPAフィルター
捕集効率99.9%
↓
ファン
↓
清浄空気

■外観図

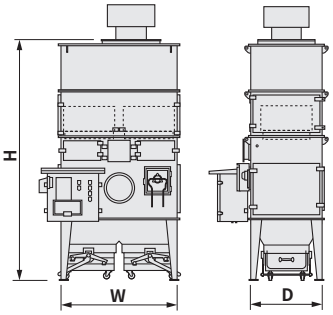
PiE-45



PiE-45／Pi-75　セパレート型



Pi-75／120／150　一体型



■仕様表

型式 ※1		PiE-45 一体型			PiE-45 セパレート型			Pi-75BL 一体型			Pi-75BL セパレート型			Pi-120BL 一体型			Pi-150BL 一体型		
電源(V・Hz)		3相200V 50/60Hz共用																	
出力(kW)		2.2						5.5						7.5			5.5×2		
風量(m^3/min)		0	30	35	0	30	35	0	50	70	0	50	70	0	80	100	0	100	140
静圧(kPa) ※2		2.55	1.00	0.28	2.55	1.00	0.28	3.24	1.85	0.20	3.24	1.85	0.20	3.20	1.70	0.50	3.24	1.85	0.20
プレフィルター	材質	ファインフィル(四フッ化エチレン多孔膜ラミネートフィルター)																	
	面積(㎡)	13.5						27.0						36.0			54.0		
	本数	6						12						16			24		
	払い落とし	自動パルスジェット(圧縮エアー逆洗)																	
チャコールフィルター	材質	活性炭充填																	
	個数	1						2									4		
HEPAフィルター	大きさ(W×D×H)mm	760×610×290						610×610×290						760×610×290			610×610×290		
	個数	1						2						2			4		
圧縮エアー消費量(ℓ/min)		30						46						55			82		
パイロット弁数		3						4									6		
バケット容量		18ℓ×2			50ℓ			50ℓ×2						60ℓ×2			70ℓ×2		
ダスト排出方法		ダストパック方式																	
電源コード		なし																	
吸込口(直径mm)		φ200						φ300						φ350			φ380		
大きさ(W×D×H)mm ※3	本体/フィルター部	850×650×2248			650×862×2054			1434×904×2785			1446×916×1745			1464×1174×2900			1544×1654×3140		
	別置ファン部	—			656×1050×1584			—			1434×904×1719			—			—		
使用環境温度(℃)		0～40																	
塗装色		日塗工J11-833																	

PiEシリーズとPiシリーズでは内蔵基板が異なります。

※1 PiEはPiE-M仕様に準拠します。
※2 性能値は予想値です。
※3 電装箱、屋外用排気口、接続用ホースは含まず。

⚠安全にご使用いただくために

●ご使用にあたっては取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
●次の物質は吸引しないでください。
・引火性物質　ガソリン・シンナー・ベンジン・灯油・塗料など
・爆発性粉塵　アルミニウム・マグネシウム・チタン・亜鉛・エポキシなど
・火花　火花、および火花を含む粉塵
・火種　たばこの吸いがら・灰など
・その他　水・油・薬品などの液体
●引火性・爆発性・腐食性物質の霧・煙・ガスが滞留している場所や、これらの付近で使用しないでください。
●感電防止のため必ずアースを接続してください。
●金属の切断作業等で火花を含む粉塵を吸引する場合は、必ずプレダストボックスを設置してください。
●研磨作業等の可燃性粉塵の集塵で、火花を吸引するおそれがある場合は機種選定前に当社支店・営業所にご相談ください。
●制電フィルターを使用する場合は、鋼板製バケットを使用してください。
●配管は粉塵のたまりがないように垂れさがりがなく集塵条件に合わせて最適な配管径で最短距離となるように設置してください。

●このカタログで使用されている製品の写真は、出荷時のものと一部異なる場合があります。また、仕様及び記載内容は事前の予告なしに変更することがあります。
●製品・サービス等の詳細についてのお問い合わせ、ご相談は下記支店・営業所まで。
●廃棄物焼却施設に設置された集塵機の設置環境、および集塵した粉塵には高濃度のダイオキシン類が存在する可能性がある。保守点検、およびフィルター交換等をおこなう場合は、適正な保護具の着用・粉塵飛散防止措置等をすること。
●使用済みフィルター・粉塵等は、関連法規に従い適正に廃棄すること。

アマノ株式会社
本社/〒222-8558 横浜市港北区大豆戸町275番地 TEL(045)401-1441㈹ FAX(045)439-1150
アマノホームページ http://www.amano.co.jp/kankyo/

●札幌支店(011)865-4721
●盛岡営業所(019)647-7866
●秋田営業所(018)864-0456
●仙台支店(022)244-2191
●山形営業所(023)624-5830
●郡山支店(024)932-5080
●水戸支店(029)248-8610
●宇都宮支店(028)638-8511
●高崎支店(027)363-1141
●大宮支店(048)652-2461
●大宮パーキング店(048)652-2461
●埼玉環境支店(0489)76-3811
●埼玉グリーンシステム支店(0489)76-3811
●柏営業所(04)7133-3905
●千葉支店(043)234-1611
●東京支店(03)3543-2251
●東京ソリューション支店(03)5550-7651
●東京パーキング支店(03)3543-4107
●錦糸町営業所(03)3846-3821
●東京環境支店(03)3543-4112
●東京グリーンシステム支店(03)3846-2721
●新宿支店(03)5325-0360
●新宿パーキング支店(03)5325-0360
●新宿グリーンシステム営業所(03)5325-0363
●立川支店(042)522-4131
●立川パーキング店(042)522-4131
●品川支店(03)5487-6620
●神奈川支店(045)430-1971
●神奈川環境支店(045)430-1974
●神奈川グリーンシステム支店(045)430-1973
●横浜支店(045)201-3211
●厚木支店(046)224-5011
●藤沢営業所(0466)87-6901
●静岡支店(054)237-6181
●沼津営業所(055)922-6078
●浜松支店(053)475-1441
●新潟支店(025)241-9331
●長岡営業所(0258)23-3341
●長野支店(026)227-4310
●諏訪営業所(0266)53-7351
●金沢支店(076)240-3456
●富山支店(076)422-8411
●豊橋営業所(0532)32-3315
●豊田支店(0565)25-3560
●名古屋支店(052)723-1171
●中部パーキング支店(052)723-1120
●名古屋環境支店(052)723-1305
●名古屋グリーンシステム支店(052)723-1173
●四日市支店(0593)54-1651
●岐阜支店(058)273-0125
●京都支店(075)662-2171
●京滋環境支店(075)662-2175
●大阪支店(06)6531-9915
●大阪環境支店(06)6531-9131
●東大阪支店(06)6789-8866
●大阪グリーンシステム支店(06)6789-8871
●堺営業所(072)268-6306
●神戸支店(078)371-2345
●姫路営業所(0792)23-2067
●岡山支店(086)244-0061
●高松支店(087)866-8444
●高知駐在所(088)866-8130
●松山支店(089)931-1150
●広島支店(082)295-7261
●広島環境支店(082)295-7261
●松江営業所(0852)24-9422
●山口営業所(083)972-6751
●北九州支店(093)921-0407
●福岡支店(092)473-6181
●福岡環境支店(092)473-6199
●九州パーキング支店(092)452-2123
●熊本営業所(096)369-1711
●鹿児島営業所(099)267-2110
●沖縄駐在所(098)833-2453

ご用命は信頼と実績の当店で

CAT-617105
K8511Y10-2005.9

このカタログは資源保護のため、古紙配合率100%再生紙を使用し、大豆油インキを使用しています。